

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

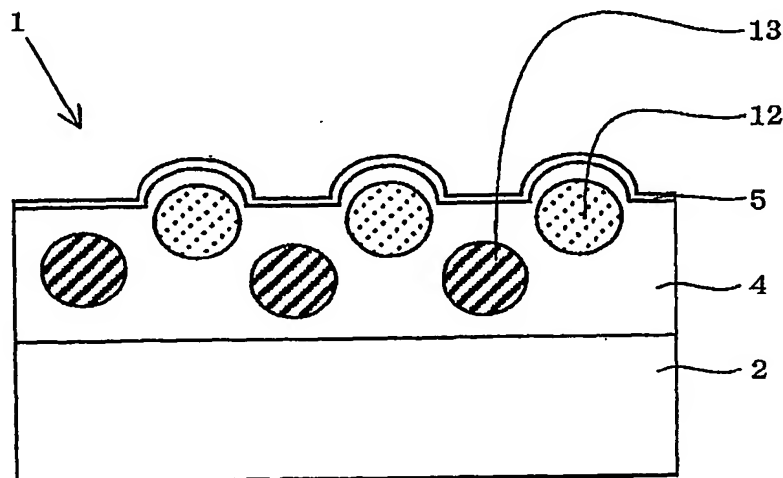
(10) 国際公開番号
WO 2005/033752 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G02B 1/10, 5/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015107
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 6 日 (06.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-347218 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP
特願2003-408023 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 富士写真フイルム株式会社 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2500193 神奈川県南足柄市中沼 2 1 0 番地 Kanagawa (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三上 豪一 (MIKAMI, Koichi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 岩田 行光 (IWATA, Yukimitsu) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 中村 典永 (NAKAMURA, Norinaga) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 松永 直裕 (MATSUNAGA, Naohiro) [JP/JP]; 〒2500193 神奈川県南足柄市中沼 2 1 0 番地 富士写真フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).
(74) 代理人: 吉武 賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: ANTIGLARE FILM

(54) 発明の名称: 防眩フィルム



(57) Abstract: An ant glare film that while having satisfactory scuff resistance, can meet market demands for surface enlargement as well as uniform properties and cost reduction, ensuring high-speed coatability. The ant glare film comprises a triacetylcellulose film and, superimposed thereon, an ant glare layer containing a leveling agent composed of a translucent resin of acrylic resin, plastic translucent microparticles and a copolymer comprised of repeating units from meth(acrylic) acid having at least one perfluoroalkyl having 8 or more carbon atoms and repeating units from meth(acrylic) acid having at least one bornane ring. There is provided a reflection preventive film comprising the ant glare film and, superimposed thereon, a layer of low refractive index.

[続葉有]

WO 2005/033752 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 十分な耐擦傷性を持ちながら、大面積化かつ均一性状、低価格化の市場要求に対応できる、高速塗布適性のある防眩フィルムを開示する。 トリアセチルセルロースフィルム上に、アクリル系樹脂からなる透光性樹脂、プラスチック製透光性微粒子、及び少なくとも 1 種の炭素数 8 以上のパーフルオロアルキル基を有する (メタ) アクリル酸系の繰り返し単位、および少なくとも 1 種のボルナン環を有する (メタ) アクリル酸系の繰り返し単位を含む共重合体からなるレベリング剤を含む防眩層を積層して防眩フィルムを構成する。反射防止フィルムは、該防眩フィルム上に、低屈折率層を設けて構成する。